DLP 13-9-94039550

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Edition
Grandes Cultures

REGION CENTRE

BULLETIN TECHNIQUE N° 6

24 Mars 1994

COLZA	: Surveiller la maladie des taches blanches. Fiche fongicide à conserver.
BLE	: Un peu de Piétin-verse. Septoriose bien installée.
ORGE D'HIVER	: Rhynchosporiose et Helminthosporiose plus fréquentes.
MAIS	: Résultats d'un essai régional pucerons.

COLZA

STADES : de tige à 20 cm à E, voire E1.

MALADIES

Outre la présence générale de Phoma sur feuilles basses, on observe assez fréquemment des taches de *Pseudocercosporella capsellae* (maladies des taches blanches). Ces taches peuvent localement atteindre les feuilles moyennes. la présence de Cylindrosporiose reste très ponctuelle.

Surveiller les cultures. Attendre la floraison pour la protection fongicide ; le choix du produit tiendra alors compte de la situation de la culture.

BLE

STADES : depuis le début du décollement de l'épi jusqu'au 1er noeud pour les situations les plus précoces.

MALADIES

* **Mosaïques** : les premiers symptômes sont apparus depuis environ 3 semaines en parcelles déjà contaminées. Ces symptômes (plaques vert clair à jaune avec tirets chlorotiques) ne doivent pas être confondus avec d'autres symptômes accidentels (asphyxie, alimentation, carences...). C'est la période pour déceler la présence de la maladie sur une parcelle et en tenir compte pour sa conduite future.

  Comme les années précédentes le laboratoire du SRPV de Fleury les Aubrais réalise des analyses par test ELISA pour détecter les différentes maladies virales sur les céréales : Mosaïques, Nanisme du blé, Jaunisse nanisante.
* **Piétin-verse** : d'importance variable, la maladie peut présenter des attaques de l'ordre de 10-15 % des pieds touchés en situation à risques. Il est encore trop tôt dans l'ensemble pour décider de l'opportunité d'un traitement anti Piétin-verse.

  Lorsque le traitement est décidé, ne pas dépasser le stade 1er noeud pour éviter des baisses d'efficacité.
* **Septoriose** : cette maladie est généralement bien installée sur anciennes feuilles. On peut localement observer des taches jusque sur F3 visible. La Septoriose est à surveiller.

  Sauf intervention anti-Piétin, on attendra le stade 2 noeuds pour entreprendre la protection.

ORGE D'HIVER

MALADIES

Rhynchosporiose et **Helminthosporiose** sont assez fréquentes en tous secteurs. Surveiller les parcelles. En cas de pression parasitaire marquée, le premier traitement pourra intervenir assez tôt entre 1 et 2 noeuds pour éviter une installation trop importante des maladies.

Désherbage antigraminées des céréales :

L'épi à 1 cm est le stade maximum pour l'utilisation de l'isoproturon. Pour les applications antigraminées tardives, préférer un produit foliaire pour éviter une phytotoxicité qui peut être importante.

PUCERONS DU MAIS

ESSAI REGIONAL

En collaboration avec la Coopérative de Pau, le SRPV Centre a mis en place, en 1993, un essai concernant les pucerons sur maïs à Brilly -45- (secteur de Patay) sur une parcelle de Nobilis.

Objectif : comparer l'efficacité sur pucerons de différents programmes de protection.

Imprimerie de la Station "CENTRE" - Le Directeur-Gérant : M. HANRION - CPPAP N° 530 AD - ISSN 0757-4029 -

28 45 41 37 36 18

P22

direction régionale de l'agriculture et de la forêt

ABONNEMENT ANNUEL : 260 F

Ministère de l'Agriculture et de la Pêche
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX CENTRE
93, rue de Curambourg - BP 210 - 45403 FLEURY LES AUBRAIS Cédex
Tél. 38.86.36.24 - Fax 38.84.19.79

SPV

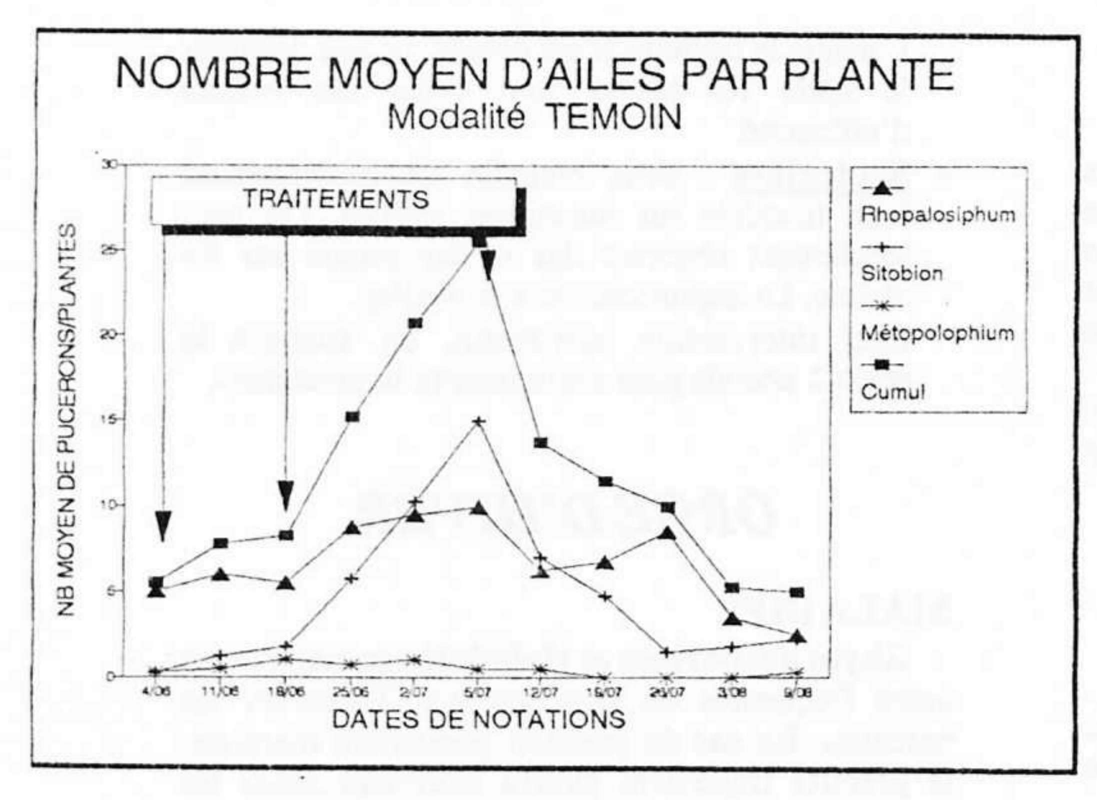
Programme de l'essai :

	T1 - 04/06	T2 - 18/06	T3 - 06/07
SYS	ENDURO + PIRIMOR	ENDURO + PIRIMOR	ENDURO + PIRIMOR
P	ENDURO		
P + 15 j		ENDURO	ENDURO
P + 30 j			ENDURO
Trait. sem. GAUCHO			
Témoin			

Dose/ha : ENDURO 0,4 l - PIRIMOR 0,250 kg
P = arrivées des premiers pucerons

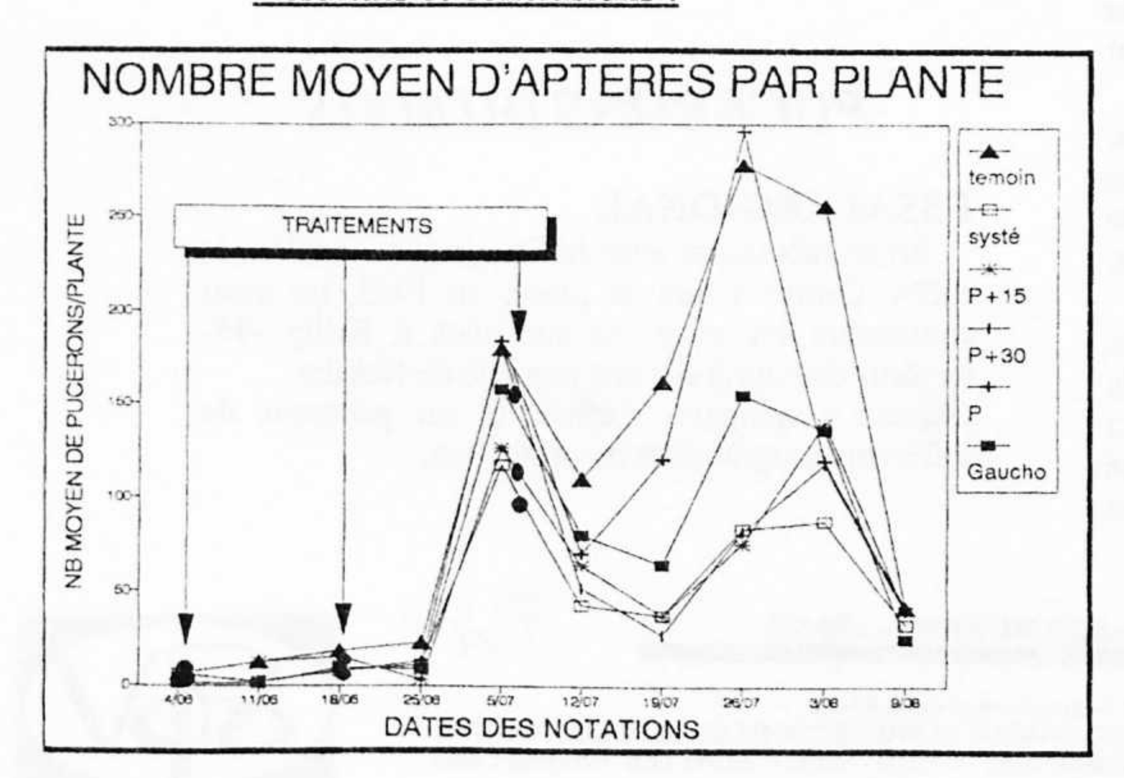
EVOLUTION DES PUCERONS

Arrivées des ailés



On note que les arrivées de pucerons sont restées à un niveau faible à moyen. Les arrivées de *Rhopalosiphum padi* ont été les plus régulières et les plus importantes à l'exception de la période de migration de *Sitobion avenae* quittant les céréales. *Métopolophium dirhodum* est resté très discret tout au long de la campagne.

Résultats et conclusions :



Il s'agit d'un seul essai pour une situation et une campagne déterminées. D'une façon générale, les populations de pucerons sont restées modérées, les pucerons aptères -l'essentiel des populations- n'atteignant pas 300 pucerons par plante au maximum observé (lors de la floraison).

Aucune différence de rendement n'a donc pu être mise en évidence. Les comptages réalisés apportent cependant quelques résultats en termes d'efficacité.

On note en particulier :

* le caractère trop précoce du traitement appliqué lors des premières arrivées. Cette modalité est restée par la suite comparable au témoin,
* une similitude entre la protection systématique et le double traitement 15 jours et 30 jours après les premières arrivées ; une efficacité à peine inférieure est obtenue par l'intervention unique appliquée 30 jours après les premières arrivées (soit lors du pic des arrivées d'ailés),
* par rapport aux traitements en végétation, le GAUCHO a présenté une efficacité -également partielle- qui s'est prolongée tout au long des observations, malgré un décrochement apparent lors du premier pic d'accroissement des populations.

LES PRODUITS QUE VOUS POUVEZ UTILISER SUR COLZA AVEC LES DOSES, LES EFFICACITES ET LE CLASSEMENT TOXICOLOGIQUE

Spécialités commerciales	Matières actives	Classement toxicologique	Cylindro-sporiose	Pseudo-cercosporella	Sclerotiniose	Alternariose
Calidan	*iprodione + carbendazime*	NC	3 l B	3 l B à TB	3 l B à TB	3 l B
	à base de carbendazime	NC	500 g B	–	500 g B àTB	–
Eria	*difenoconazole + carbendazime*	Xn	–	2 l TB	2 l B à TB	2 l B
Fanyl colza	*prochloraze + carbendazime*	Xn	1,5 l B	1,5 l M à B	1,5 l B	–
Horizon EW	*tebuconazole*	Xn	1 l B à TB	–	1 l M	1 l B à TB
Impact Impact R Impact RM ou Yellow	*flutriafol* *flutriafol + carbendazime*	Xn	1 l 1,25 l B 1 l	1 l 1,25 l TB 1 l	1,25 l M à B 1 l	–
Konker	*vinchlozoline + carbendazime*	NC	–	–	1,5 l B à TB	–
Libero	*tebuconazole + carbendazime*	Xn	1,5 l B	–	1,5 l B à TB	–
Peltar Peltar Flo	*manèbe + thiophanate methyl*	NC	–	–	3 kg 5 l M	–
Punch C et CS	*flusilazole + carbendazime*	Xn	0,8 l B	0,8 l B à TB	0,8 l M	0,8 l M
Alerte	*carbendazime + flusilazole*	Xn	–	1 l *	1 l B à TB	1 l *
Ronilan Ronilan Flo	*vinchlozoline*	NC	–	–	1,5 kg B 1,5 l B	–
Rovral Kidan	*iprodione*	NC	–	–	1,5 kg B 3 l B	1 kg B 2 l
Sportak 45	*prochloraz*	Xn	1,33 l B	–	–	–
Sportak MZ Sportak MZ2	*prochloraz + mancozèbe*	Xn	1 l + 3,51 M à 1 l + 3,51 B	–	1 l + 3,5 l M à B	–
Sumisclex liquide Sumisclex	*procymidone*	NC	–	–	1,5 kg B 1 l B	1,5 l B
Polka Sargass	*carbendazime + fenbuconazole*	Xn	–	–	2 l B	–
Troika	*carbendazime + prochloraz + fenbuconazole*	Xn	1,5 l *	1,5 l *	1,5 l M	–

Xn : nocif   * pas de référence   ☐ M : Moyen   ☐ B : Bon   ■ TB : Très Bon

NC : Non Classé

Les doses correspondent aux produits formulés excepté pour la carbendazime.

P23



Ministère de l'Agriculture et de la Pêche
Services de la Protection des Végétaux

Liste arrêtée au 1er janvier 1994

MALADIES DU COLZA AU PRINTEMPS

REPRISE DE VEGETATION :

Les variétés sont actuellement suffisamment résistantes à la cylindrosporiose. Traitement inutile.

CHUTE DES PREMIERS PETALES :

C'est le début de la période de risque pour la sclérotiniose.

— En effet, ce sont les pétales pollués qui, en se collant sur les feuilles, transmettent la maladie.

Intervenir avant ce stade est inutile.

— Profitez de ce passage pour enrayer la maladie des taches blanches, si nécessaire.

Le risque d'une attaque tardive de sclérotinia doit être relativisé, un renouvellement trois semaines après le premier passage ne doit pas être systématique mais doit intervenir quand la floraison est longue (plus de 4 semaines) et que la météorologie est favorable (rosées ou brouillards matinaux, pluies fines);

ATTENTION, les régulateurs de croissance, lorsqu'ils réduisent significativement la hauteur des plantes, favorisent le sclérotinia. Protégez bien les colzas régulés.

Ne mélangez pas pyréthrinoides et fongicides inhibiteurs de stérols : cette association est dangereuse pour les abeilles et rarement justifié. L'intervention contre le sclérotinia doit précéder celle concernant les charançons des siliques.

APPARITION DES TACHES D'ALTERNARIA SUR JEUNES FEUILLES OU SILIQUES :

Pour une meilleure efficacité des fongicides, intervenez préventivement, dès que la maladie est sur jeunes feuilles si le colza n'a pas atteint le stade G3; dès que la maladie est sur siliques si le colza a atteint le stade G4.

L'arrière-effet d'un fongicide placé à la floraison permet de retarder la montée de la maladie, mais sera insuffisant si la météo est favorable en fin de campagne.